

원자력계통 기초과정

- 교육목적**
한국표준형 OPR1000을 중심으로한 원전 계통 실무교육
- 교육내용**
OPR1000 개요, 원자로냉각재계통, 공학적 안전설비, 터빈발전기계통 등
- 교육특징**
 - 원자력발전소에 투입되는 정비인력의 계통교육 요건 충족
 - 표준원전 SRO 자격자가 직접 강의하는 계통설명 과정

용접품질검사 실무과정

- 교육목적**
플랜트 및 원자력의 용접실무자, 품질검사자에게 필요한 용접 Code 요건, 용접기술, 용접검사 실무교육
- 교육내용**
용접 원리, 용접 프로세스, 용접 아금, 용접 열처리, 용접 인정, 용접 결함, 용접 품질검사 등
- 교육특징**
 - 미국용접학회(AWS)와 미국기계학회(ASME)의 용접기술기준을 중심으로 한 정통 용접교육
 - 플랜트/원자력의 현장용접을 관리할 수 있는 실무과정(용접인정절차 포함)

RI 면허 취득과정(실업자-국비지원) / RI 면허 단기과정(재직자, 일반)

- RI(Radioactive Isotope) 면허: 방사성동위원소 취급자일반면허**
- 교육목적**
원자력 및 방사선 관련기업에 취업하려고 준비하는 대학생, 취업준비생, 재직자들을 위한 RI 면허증 취득교육
- 교육대상**
이공계 전공 무관 (단, RI 면허 시험응시자격 확인 요망)
- 교육내용**
RI 시험과목 : 원자력 기초이론, 방사선 취급기술기초, 방사선 장애방어기초, 원자력 관계법령
▶ 시험일정 : 필기 2019. 4. 7.(일) 대전
- 교육특징**
 - 방사성동위원소취급자일반면허(RI) 시험 출제위원을 역임한 김기용, 김창범 교수 직강
 - RI 면허증 취득과정은 원자력공기업 취업도 겸하여 강의
 - RI 면허 취득과정(4주, 국비지원), RI 면허 단기과정(3일, 재직자 환급/일반)

핵연료물질(사용후연료) 취급과정

- 교육목적**
핵연료물질중 사용후핵연료에 대한 취급 실무교육
- 교육내용**
핵연료 주기, 사용후핵연료 특성, 사용후연료 운반용기/운반기술, 사용후연료 저장기술, 사용후연료 처분기술, 사용후연료 관련법규 등
- 교육특징**
 - 원자력발전소에서 취급되는 사용후연료에 대한 실무기술, 관련법적요건 습득
 - 원자력발전소에서 사용후연료 취급과 관련된 기술응역 기본교육(24시간) 요건충족

교육신청 방법

상세 교육과정 안내 : www.neaok.com
 인터넷 신청 : www.neaok.com / 교육과정 / 교육과정 신청
 신청서류 : 훈련위탁계약서 / 사업자등록증사본(노동부 환급과정)
 * 인터넷 신청 시 파일 첨부

찾아오시는 길

원자력에너지학원 / 원자력아카데미

◎ 주 소 : 05854 서울시 송파구 법원로 114 엠스테이트 C동 302, 314호
 ◎ 전 화 : 02) 468-4912 ◎ 팩 스 : 02) 2205-0429
 ◎ 홈페이지 : www.neaok.com ◎ 이메일 : neaok10@naver.com



- [대중교통]**
지하철 : 지하철 8호선 문정역 3,4번 출구 (엠스테이트빌딩 지하연결)
버 스 : 문정로데오 거리입구 3012, 302, 303, 320, 350, 360, 362 등
- [승용차 이용]**
 - ① 지방에서 올 경우 서울외곽고속도로 송파C로 진출
 - ② 서울 시내에서는 지하철 8호선 문정역 3,4번 출구쪽 엠스테이트빌딩 지하주차장 (* 엠스테이트 빌딩이 문정역 3번 출구와 지하로 연결됨)



- ◀ 한수원 인정 원자력교육기관
- ◀ 노동부 인정 원자력교육기관

- 원자력품질보증 기초과정 / 원자력품질보증 실무과정
- 원자력품질 선임감사자과정 / 원자력품질 검사자과정
- ASME-KEPIC Code 실무과정 / ASME Code 기초과정
- OPR · APR 계통실무과정 / 원자력계통 기초과정
- 용접품질검사 실무과정 / RI 면허 단기과정
- 방사성동위원소취급자일반면허(RI) 취득과정(국비지원)

- 재직자 환급교육과정 운영중 -



**원자력에너지학원
원자력아카데미**
 서울시 송파구 법원로 114 엠스테이트 C동 3층 314호
 Tel. 02)468-4912 www.neaok.com

2019년 원자력 교육일정

No	구분	교육과정명	교육기간	인원	교육비 (1인당)
1	품질	11기 원자력품질보증 기초과정(QA)	2019.02.20.~02.22	3일 30	440,000
		12기 원자력품질보증 기초과정(QA)	2019.06.28.~06.30	3일 30	440,000
		24기 원자력품질보증 실무과정(QA)	2019.03.26.~03.29	4일 30	550,000
		25기 원자력품질보증 실무과정(QA)	2019.07.23.~07.26	4일 30	550,000
		26기 원자력품질보증 실무과정(QA)	2019.11.26.~11.29	4일 30	550,000
		12기 원자력품질검사자과정(QC)	2019.04.17.~04.19	3일 30	440,000
		13기 원자력품질검사자과정(QC)	2019.09.25.~09.27	3일 30	440,000
		10기 원자력품질 선임검사자과정	2019.05.14.~05.17	4일 30	660,000
		11기 원자력품질 선임검사자과정	2019.10.22.~10.25	4일 30	660,000
2	ASME/KEPIC	8기 ASME/KEPIC Code 기초과정	2019.06.12.~06.14	3일 30	440,000
		9기 ASME/KEPIC Code 기초과정	2019.12.04.~12.06	3일 30	440,000
		13기 ASME/KEPIC Code 실무과정	2019.03.11.~03.15	5일 30	660,000
		14기 ASME/KEPIC Code 실무과정	2019.09.02.~09.06	5일 30	660,000
		10기 ASME NQA/KEPIC QAP 실무과정	2019.08.22.~08.23	2일 30	300,000
		11기 ASME NQA/KEPIC QAP 실무과정	2019.12.12.~12.13	2일 30	300,000
		ASME Sec.8 실무과정(압력용기)	추후 공지	3일 30	440,000
3	계통	15기 OPR/APR계통 실무과정	2019.05.27.~05.31	5일 30	660,000
		16기 OPR/APR계통 실무과정	2019.11.11.~11.15	5일 30	660,000
		5기 원자력계통 기초과정	2019.02.26.~02.28	3일 30	440,000
		6기 원자력계통 기초과정	2019.08.28.~08.30	3일 30	440,000
4	용접	18기 용접품질검사 실무과정	2019.04.10.~04.12	3일 30	440,000
		19기 용접품질검사 실무과정	2019.10.16.~10.18	3일 30	440,000
		특수공정 관리과정	기업 요청시	3일 30	440,000
5	취업· 자격	2기 방사성동위원소취급자일반면허(R) 취득과정(국비지원)	2019.01.07.~02.01	4주 30	1,000,000
		9기 방사성동위원소취급자일반면허(R) 단기과정	2019.02.14.~02.16	3일 30	300,000
		10기 방사성동위원소취급자일반면허(R) 단기과정	2019.3월 1,2,9일 (공휴일, 토요일)	3일 30	300,000
6	해체	사용후핵연료(핵연료물질) 취급과정	2019.07.10.~07.12	3일 30	440,000

- ▶ 상기 품질교육을 이수할 경우 한수원 업체 등록/갱신/변경 과정의 교육요건을 만족(한수원 인정 교육기관)
 - ▶ 교육비에는 교재비, 중식비가 포함됨 (단, 일부 취업과정은 교재비 제외)
 - ▶ 교육과정은 **교육노동부 재직자환급 NCS훈련과정으로 진행**(약 10~30% 환급) * **일부과정은 비환급**
 - ▶ 기업체 요청시 출장강의도 가능함(별도 협의금액)
 - ▶ 사정에 따라 상기 일정은 다소 변동될 수 있음.
- * 연락처: T) 02-468-4912 www.neaok.com

교육과정 상세안내 I

원자력품질보증 기초과정 (QA 기초)

- 교육목적**
원자력 업무담당자, 품질담당자에게 필요한 원자력 품질보증요건 필수 기초교육
- 교육내용**
원자력 발전과 품질, 원자력품질보증 개요, 품질보증요건(KEPIC QAP), 품질보증계획서 및 절차서 작성, 원자력안전법 및 기술기준 등
- 교육특징**
 - 한수원의 원자력품질보증 교육이수 요건(16시간) 충족, 선임검사자 선행교육 과정
 - 원자력품질보증의 개념 및 기본을 습득할 수 있는 정통 원자력품질 기초교육

원자력품질보증 실무과정 (QA 실무)

- 교육목적**
원자력 업무담당자, 품질담당자에게 필요한 원자력 품질보증요건 필수 실무교육(실습 위주)
- 교육내용**
원자력품질보증 개요, KEPIC QAP 요건해설, Code & Standards, 원자력품질보증시스템 수립과 적용, 품질활동 실행방법, 품질보증 감사, 품질활동(QP, NCR 등) 실습
- 교육특징**
 - 한수원의 원자력품질보증 교육이수 요건(16시간) 충족, 선임검사자 선행교육 과정
 - 원자력품질보증의 개념 및 실무를 습득할 수 있는 정통 원자력품질 실무교육

원자력품질보증 선임검사자과정

- 교육목적**
원자력 품질업무책임자 및 품질 Leader로서 선임검사자로 활동할 직원에게 필요한 자격교육
- 교육내용**
원자력품질보증 감사일반, KEPIC QAP-1(18개 요건), 품질보증체계, 품질보증감사 계획 및 실시요령, 품질보증감사 사례, 품질보증감사 실습 등
- 교육특징**
 - 원자력 품질감사를 실시할 수 있는 품질보증 선임검사자 필수교육
 - Workshop을 통한 품질보증감사 실습 수행
 - ▶ 본 교육과정은 원자력품질보증 기초과정 및 실무과정을 이수한 자 또는 현업에 종사중인 유경험자를 대상으로 한 품질자격교육 과정임(합격증 별도 발급)

원자력품질 검사자과정 (QC)

- 교육목적**
원자력 보조기기 제작업체, 기기수리업체, 용역업체, 예비품업체 직원들에게 적합한 현장 품질검사 실무교육
- 교육내용**
원자력품질검사 체계, 품질검사자 교육훈련/자격부여, 품질검사 계획 및 운영, 품질검사 실무, 품질검사 절차, 품질검사 보고서 작성, 품질검사 실습 등
- 교육특징**
 - 원자력 제조, 시공, 용역 현장에서의 시험 및 검사(품질검사)업무에 대한 실무교육
 - 산업현장의 품질을 최종 책임자는 품질검사자 양성과정

교육과정 상세안내 II

ASME/KEPIC Code 기초/실무과정

- 교육목적**
원자력 업무담당자(설계, 제작, 시공, 시운전), 품질담당자가 알아야 할 미국 ASME Code, 한국 KEPIC Code 요건에 대한 실무교육
- 교육내용**
ASME/KEPIC Code 개요, ASME Sec. II (재료), ASME Sec. III (안전등급기기), ASME Sec. V (비파괴검사), ASME Sec. IX (용접인정), ASME QAP(원자력품질보증) 등
- 교육특징**
 - ASME 및 KEPIC Code 전문가들이 강의하는 정통 코드실무 교육과정
 - ASME Sec. III를 중심으로한 원자력관련 ASME Code 교육
 - ▶ ASME Sec. VIII(압력용기)를 중심으로한 비원자력 ASME Code 교육 (별도과정: ASME B&PV Sec.8(압력용기) 실무과정)

ASME NQA/KEPIC QAP 실무과정

- 교육목적**
원자력품질보증 기준을 기술한 ASME NQA (KEPIC QAP)에 대한 실무과정
- 교육내용**
원자력품질보증 18개 기준요건별 세부 내용설명 및 업체별 이행요건, 자격 인증요건 등
- 교육특징**
 - ASME 및 KEPIC Code 전문가들이 강의하는 교육과정
 - 원자력품질관련 Code 실무교육

ASME B&PV Sec.8(압력용기) 실무과정

- 교육목적**
압력용기에 대한 ASME 기술요건 실무교육(원자력/비원자력 공통적용)
- 교육내용**
압력용기(재료, 설계, 제작 및 용접, 비파괴검사 등)
- 교육특징**
 - ASME 및 KEPIC Code 전문가들이 강의하는 코드실무 교육과정
 - 산업현장에서 많이 접하는 압력용기의 설계기술 강의

OPR/APR 계통실무과정

- 교육목적**
한국 최신형 경수로 모델인 APR1400 중심의 계통 실무교육
- 교육내용**
OPR/APR 차이, APR 설계특징, 원자로냉각재계통, 화학및체적제어계통, 기기냉각수계통, 공학적 안전설비, 안전주입계통, 격납용기계통, 터빈발전기계통, 주증기/주급수계통 등
- 교육특징**
 - 원전 운전면허인 SRO(원자로조종감독자면허) 자격자가 직접 강의하는 계통설명 과정
 - 해외 수출 및 국내건설 주력모델인 신형경수로(APR1400) 특징 및 계통에 대한 이해과정
 - ▶ APR: Advanced Power Reactor ▶ OPR: Optimized Power Reactor